

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. November 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/097374 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01N 1/06, B26D 7/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000256

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. April 2004 (28.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
771/03 2. Mai 2003 (02.05.2003) CH(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ANTON MEYER & CO. AG [CH/CH]; Helmstrasse
1, CH-2560 Nidau (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STUDER, Daniel
[CH/CH]; Rebenweg 27, CH-3293 Dotzigen (CH).(74) Anwalt: CLERC, Natalia; Isler & Pedrazzini AG,
Gothardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

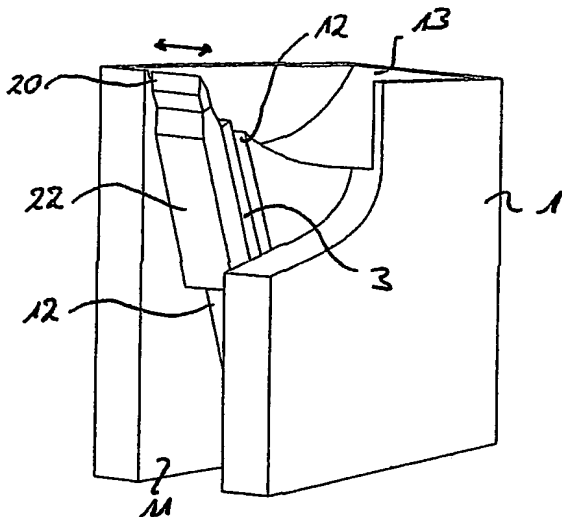
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: HOLDER PROVIDED WITH AN OSCILLATORY MOVABLE ULTRAMICROTOM CUTTER

(54) Bezeichnung: HALTERUNG MIT EINEM OSZILLIERBAR BEWEGBAREN MESSER EINES ULTRAMIKROTOMS

(57) Abstract: The invention relates to a holder provided with an
oscillatory movable ultramicrotome cutter (2) which is arranged on a
cutter holder and oscillatory movable by means of a piezo-electric ele-
ment (3). Said cutter (2) is supported by the piezo-electric element
(3). The inventive holder can be easily produced with a high dimen-
sional accuracy. It makes it possible to oscillate the cutter blade (21)
at a high frequency.(57) Zusammenfassung: In einer Halterung mit einem oszillierend
bewegbaren Messer (2) eines Ultramikrotoms ist das Messer (2) auf
einem Messerhalter (1) angeordnet und mittels eines Piezoelements
(3) oszillierbar. Das Messer (2) ist vom Piezoelement (3) getragen.
Diese Halterung ist einfach und mit hoher Massgenauigkeit herstell-
bar. Zudem ermöglicht sie eine Oszillation der Messerschneide (21)
mit einer hohen Frequenz.